

# Centro de Investigación y Desarrollo de Acondicionamiento de Aire y Refrigeración CIDARE

Rita Cristina Jaramillo Ceballos  
Directora CIDARE

Contribuir al Desarrollo de capacidades para el sector RAC y DTs:

Difusión de conocimientos

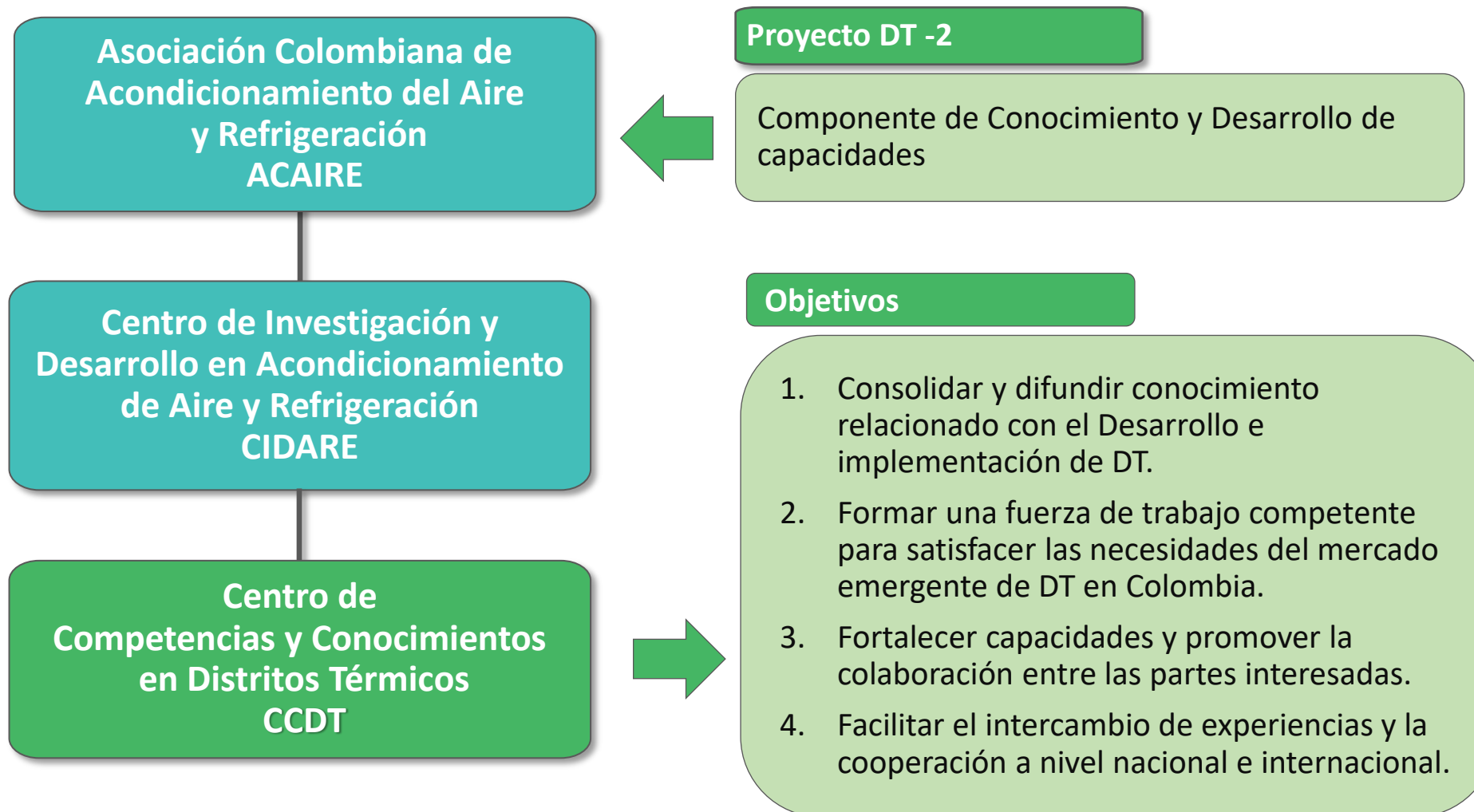
Estructuración de proyectos

Desarrollo de tecnologías

Gestión de la innovación



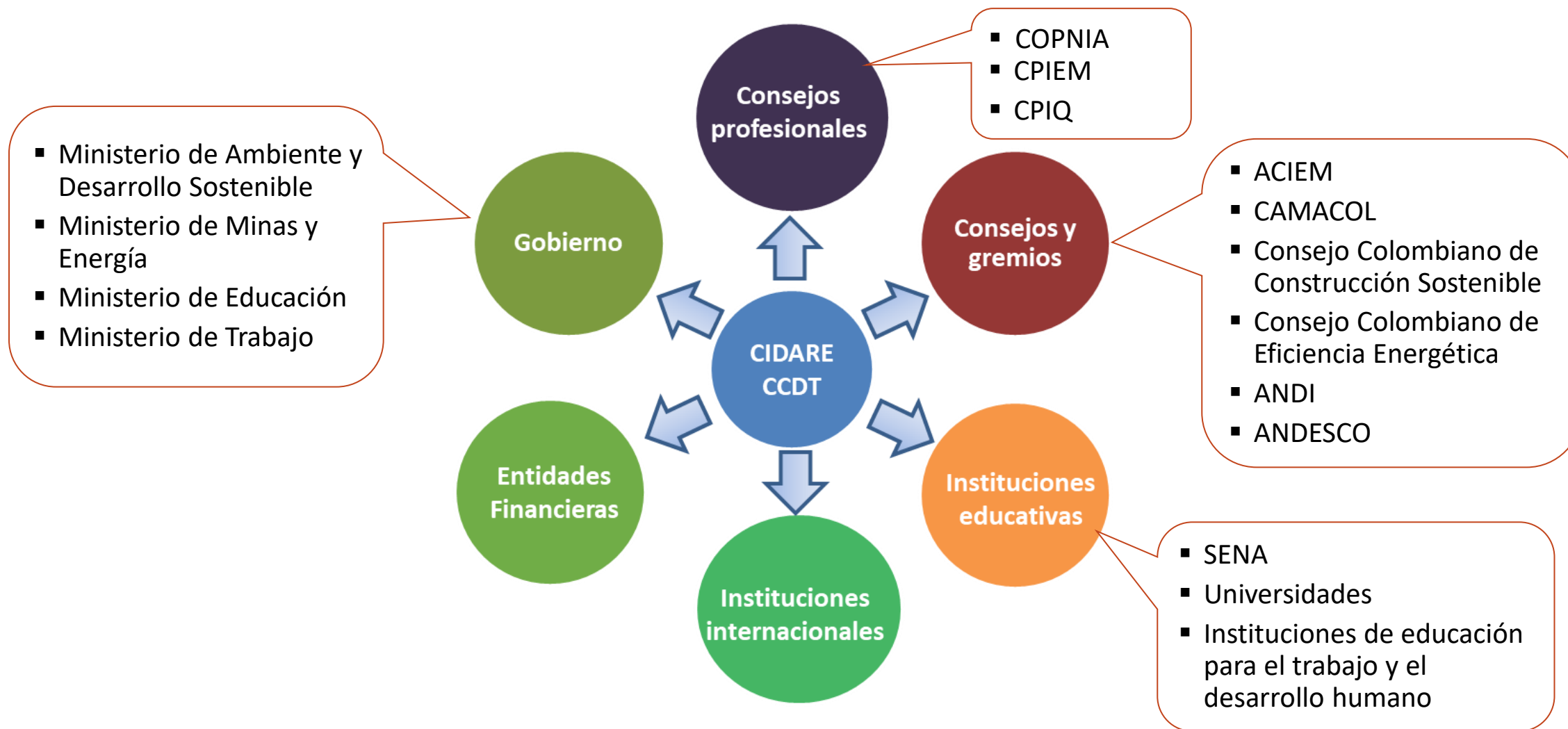
# Creación del CCDT



# Actividades del CCDT



# Actores relacionados



## Objetivos

1. Inclusión de cursos electivos en DT en el plan de estudios.
2. Desarrollo de proyectos de investigación relacionados con DT.
3. Participación en convocatoria para diseño del diplomado en DT
4. Participación en Concursos Universitarios de DT
5. Participación en el congreso internacional DT

## Posibles temas de investigación



Diseño, instalación, operación y control de DT.



Uso de fuentes de energía renovables o residuales en DT.



Sistemas de almacenamiento de energía térmica para DT.



Uso de refrigerantes naturales en DT.



Aporte de los DT a las ciudades sostenibles: Indicadores energéticos y ambientales.



Potencial de los mapas de energía para identificar oportunidades de distritos térmicos.

# Segundo concurso universitario de DT

## SEGUNDO CONCURSO UNIVERSITARIO DE DISTRITOS TÉRMICOS EN COLOMBIA



Diseño de un modelo de negocio de venta de energía térmica en el marco del régimen de propiedad horizontal, aplicado a un estudio de caso de una ciudad en Colombia.



Dirigido a grupos de investigación de todas las universidades públicas y privadas del país.

Convocatoria abierta desde  
el 15 de junio

| Actividades                                     | Fecha         |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Entrega de informes finales                     | Sep 30        |
| Programación de presentaciones de los proyectos | Oct 11 – 22   |
| Selección del equipo ganador                    | Oct 30        |
| <b>Ceremonia de premiación</b>                  | <b>Nov 18</b> |

### Universidades inscritas

- ☐ U. Autónoma de Bucaramanga
- ☐ U. del Norte
- ☐ U. Distrital Francisco José de Caldas
- ☐ Corporación Universitaria Minuto de Dios
- ☐ U. de Antioquia
- ☐ U. del Valle
- ☐ U. de La Sabana
- ☐ U. del Atlántico
- ☐ U. Autónoma del Caribe
- ☐ U. de la Costa
- ☐ U. Pontificia Bolivariana



# Segundo concurso universitario de DT

## Actividades de apoyo

- ❑ **Webinar 1:** Modelos de negocio aplicables a la venta de energía térmica (agua fría) para acondicionamiento de aire dirigida a usuarios residenciales y comerciales.  
Conferencista: Thomas Stetter  
CEO Solar Investments SRL  
Co Managing partner HINS Energía  
Fecha: Viernes, 13 de agosto, 8 am - 9:30am
- ❑ **Webinar 2:** Aspectos y garantías contractuales aplicables a la venta de energía térmica (agua fría) para acondicionamiento de aire, dirigido a usuarios residenciales y comerciales.  
Conferencista: EBP Consultores  
Fecha: Viernes, 27 de agosto, 8 am - 9:30am





# Tercer congreso internacional de DT

## Objetivos

- ❑ Difundir las ventajas de los DT como estrategia para mitigar el impacto ambiental y construir ciudades sostenibles.
- ❑ Difundir los avances en DT a nivel mundial.
- ❑ Visibilizar los avances que han tenido Colombia, Latinoamérica en desarrollo de DT.
- ❑ Integrar a la comunidad académica, a la industria, al sector público y al sector financiero en torno al desarrollo e implementación de proyectos de DT.
- ❑ Promover la investigación en temas relacionados con DT en universidades del país.
- ❑ Ser el escenario de la premiación del Segundo Concurso Universitario de DT.



# Tercer congreso internacional de DT

## Ejes Temáticos

- ❑ Experiencias nacionales e internacionales de desarrollo e implementación de distritos térmicos.
- ❑ Avances de la estrategia de Distritos Térmicos en Colombia y Latinoamérica.
- ❑ Mapas de energía y planeación urbana
- ❑ Del desarrollo a la ejecución: modelos de negocio y mecanismos financieros aplicables a distritos térmicos.
- ❑ La investigación como motor innovador en el desarrollo de distritos térmicos.



# Tercer congreso internacional de DT



III CONGRESO INTERNACIONAL DE  
**DISTRITOS TÉRMICOS**  
Una alternativa ambiental y de desarrollo sostenible

17 al 19  
de noviembre de 2021  
modalidad virtual

**LLAMADO A RESÚMENES**

III CONGRESO INTERNACIONAL DE  
DISTRITOS TÉRMICOS  
Una alternativa ambiental y de desarrollo sostenible  
17, 18 y 19 de noviembre 2021 - Virtual

**Todos los trabajos aceptados  
serán publicados en las  
memorias del congreso (ISSN  
asignado).**

**Los mejores trabajos serán  
reconocidos y premiados.**

**Fecha límite para enviar resúmenes 9 de septiembre de 2021**

**[www.distritoenergetico.com/congresodt](http://www.distritoenergetico.com/congresodt)**

# Muchas gracias

Rita Cristina Jaramillo Ceballos  
[direccioncidare@acaire.org](mailto:direccioncidare@acaire.org)